



MOBILAIR® M125

Pokretni građevinski kompresor
sa svjetski priznatim sustavom SIGMA PROFIL^{✱✱}
maks. volumni protok 11,5 m³/min (405 cfm)

MOBILAIR® M125

Moćna kombinacija visokoučinkovitog bloka vijčanog kompresora KAESER s energetski učinkovitim sustavom SIGMA PROFIL i štedljivog pogonskog motora Deutz s certifikatima prema EZ direktivama 2016/1628, stupanj V i propisima EPA Tier 4 osigurava čisti zrak, i to ne samo u ekološkim zonama. M125 dolazi i s filtrom dizelskih čestica koji ispunjava strogi švicarski propis o čistoći zraka.

M125 je snažno i ekonomično sveobuhvatno rješenje zahvaljujući *pV* regulaciji. Maksimalni tlak (*p*) koji se može podešavati u koracima od 0,1 bara ima izravan utjecaj na maksimalni volumni protok (*v*). M125 može raditi u rasponu maksimalnog tlaka od 5 do 14,5 bara.

Svestran

Građevinski kompresori savršeno se prilagođavaju svakoj primjeni. Zahvaljujući brojnim dodatnim komponentama za obradu uvijek isporučuju komprimirani zrak čija kvaliteta odgovara potrebama. A mogućnost odabira različitih podvozja s naletnom kočnicom ili stacionarnog postavljanja sa saonicama ili nogama stroja čini ih idealnima za sve lokacije primjene.

Jednostavan i siguran

Pokretanje motora s elektroničkom regulacijom i mogućnost ručnog prebacivanja s pokretanja bez tlaka na rad pod opterećenjem osiguravaju optimalno ponašanje pri hladnom pokretanju.

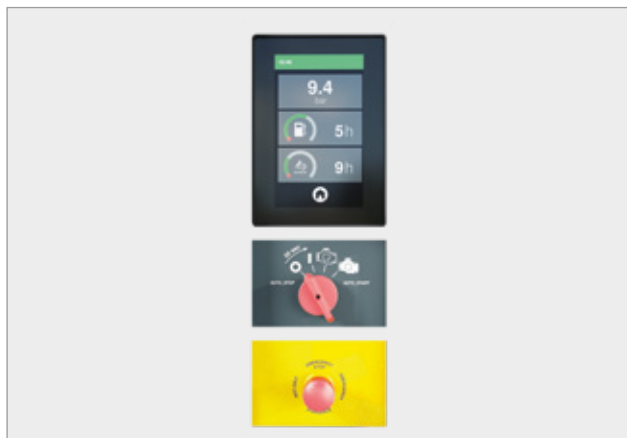
Ako je potrebno, sustav automatskog nadzora automatski isključuje kompresor.

Robustan

MOBILAIR M125 spreman je za zahtjevan dugotrajan rad na gradilištu, čak i u teškim klimatskim uvjetima. Već u serijskoj izvedbi može se upotrebljavati na temperaturama od -10 °C do +45 °C. Kao opcija je dostupna verzija za niske temperature opremljena predgrijavanjem rashladne vode motora; njezin kompresor radi sa sintetičkim rashladnim fluidom.

Made in Germany

U Coburgu (na sjeveru Bavarske) nastaju građevinski kompresori brojnih serija MOBILAIR. Novi i najmodernije opremljen pogon otvoren prije nekoliko godina između ostalog ima TÜV certificiranu stanicu za mjerenje razine buke na otvorenom, učinkovito, visokokvalitetno postrojenje za nanošenje praškastih premaza i visokoučinkovitu proizvodnu logistiku.



Novi koncept rukovanja

U konceptu rukovanja na modelu MOBILAIR M125 tvrtka KAESER posebno je težište stavila na jednostavnost rukovanja. Uređaji imaju samo jedan okretni prekidač za pokretanje i zaustavljanje. To rukovanje čini jednostavnim i intuitivnim.

Podjednako jednostavno je i podešavanje tlaka na dodirnom zaslonu, čak i u radnim rukavicama. To znači da se *pV* regulacija može savršeno iskoristiti u svakoj primjeni. Dodirni zaslon pruža jasan pregled nad svim podacima o radu.

Snažan do najmanjeg detalja.



Industrie 4.0 @ MOBILAIR

Putem inicijative TELEMATICS 36 koncept Industrie 4.0 stiže i na gradilište. Uz potpisivanje ugovora o upotrebi podataka, KAESER može tvornički, i bez dodatne naknade, tvornički opremiti svaki M125 modemom i povezati ih na portal za telematiku.

Najveće pogodnosti takvog pristupa: KAESER preuzima na sebe naknade za upotrebu portala tijekom 36 mjeseci. Podatke o radu, trenutne poruke i lokaciju uređaja možete pratiti putem interneta.

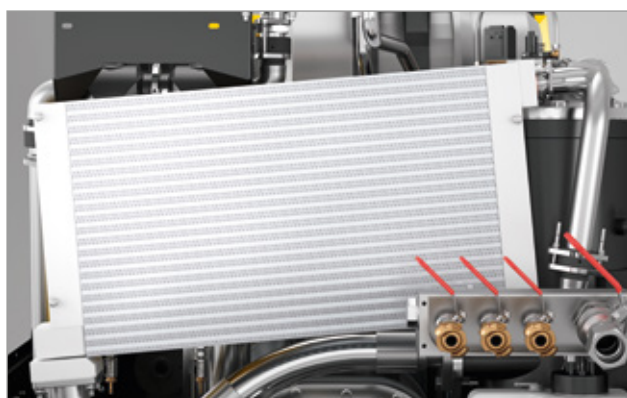
Uz pomoć podataka o stroju koje KAESER analizira u anonimiziranom obliku postiže se još učinkovitiji i još sigurniji rad uređaja.



Jednostavno održavanje.

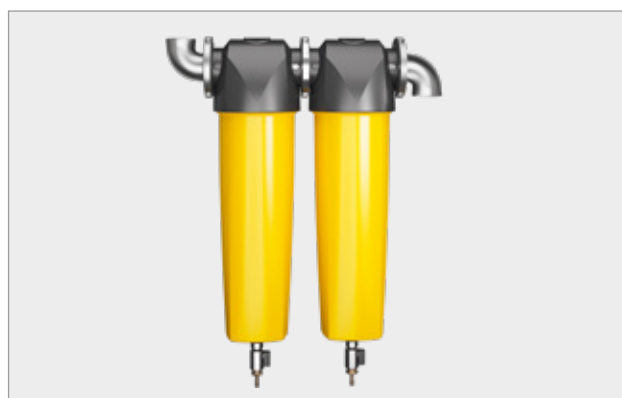
Svestrano opremanje

Dobra pristupačnost.



Komprimirani zrak bez kondenzata

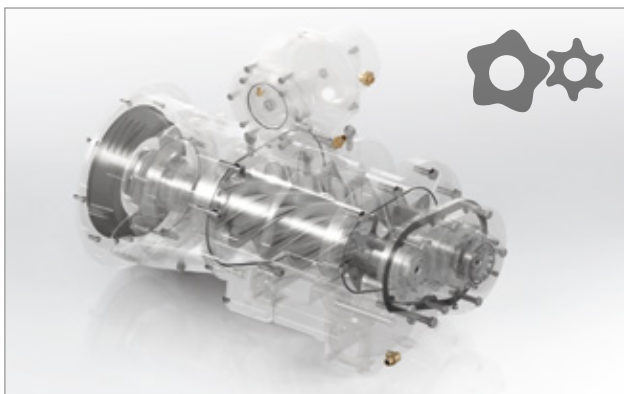
Komprimirani zrak rashlađuje se u dodatnoj komori za hlađenje komprimiranog zraka na 7 °C iznad temperature okoline. Ugradnja pod nagibom osigurava odvod kondenzata bez smrzavanja i njegovo pretvaranje u paru s pomoću vrućih ispušnih plinova iz motora. Uz dodatnu opciju povratnog zagrijavanja potrebna temperatura može se podešavati bezstupajski.



Tehnički bezuljni komprimirani zrak

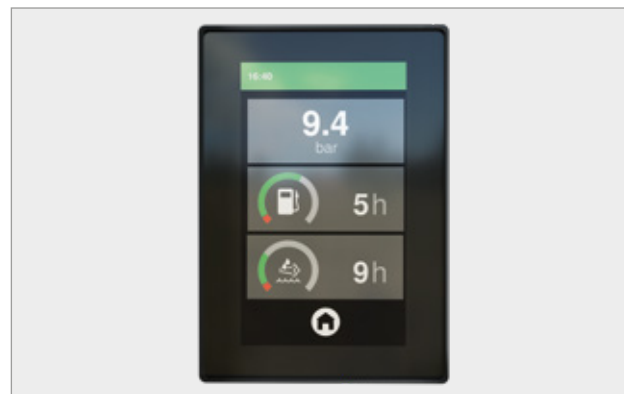
Ovisno o primjeni, M125 se može opremiti i kombinacijom mikrofiltara za tehnički bezuljni komprimirani zrak, kakav je primjerice potreban za pjeskarenje prema propisima ZTV-ING. Na taj se način postiže udio uljnih aerosola u komprimiranom zraku manji od 0,01 mg/m³ prema standardu ISO 8573-1.

Učinkovita KAESER kvaliteta – u svakom pogledu



Kompresorski blok sa sustavom SIGMA PROFIL

Srce svakog uređaja MOBILAIR predstavlja blok vijčanog kompresora s energetski štedljivim sustavom SIGMA PROFIL. On dolazi s optimiziranim strujanjem i isporučuje više komprimiranog zraka uz manju potrošnju energije. Pored toga, energetski štedljivi ventilator na uređaju M125 dodatno štedi do 5 % goriva.

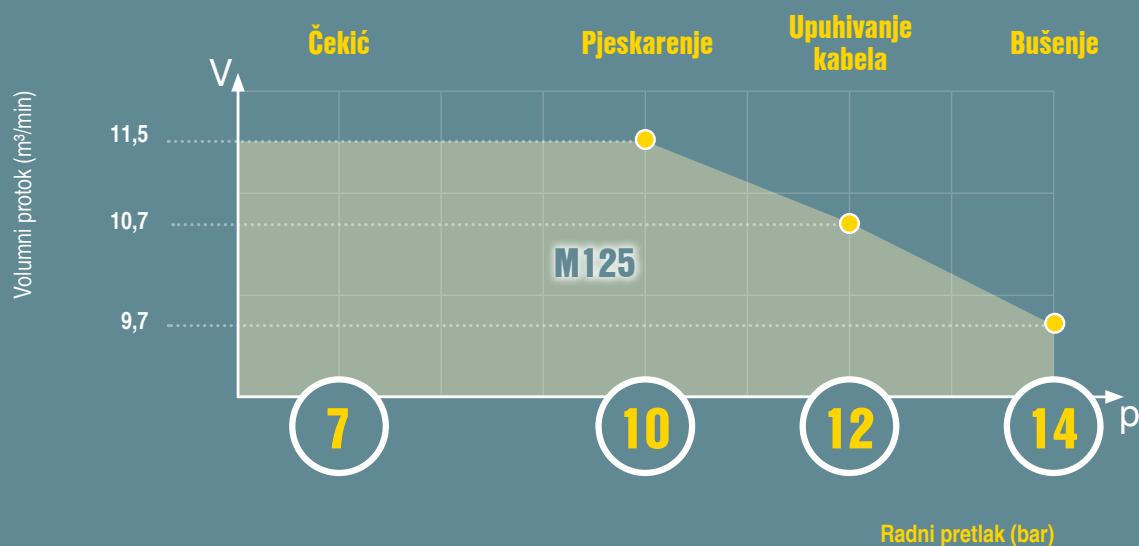


SIGMA CONTROL MOBIL 2

Tlak se može jednostavno podesiti čak i u radnim rukavicama zahvaljujući najmodernijem upravljačkom sustavu SIGMA CONTROL MOBIL 2 s dodirnim zaslonom. Prikaz pruža jasan pregled svih podataka o radu.

pV regulacija: varijabilnost po pitanju tlaka i količine isporuke

Podesivi maksimalni tlak (p) utječe na maks. volumni protok (V).



Mogućnosti opremanja

Zatvorena podna posuda

Za osjetljiva područja upotrebljava se zatvorena podna posuda kako bi se spriječilo neposredno kontaminiranje tla. Odvodni provrti zatvoreni su zapornim vijcima. Ispusti za održavanje usmjereni su prema van.

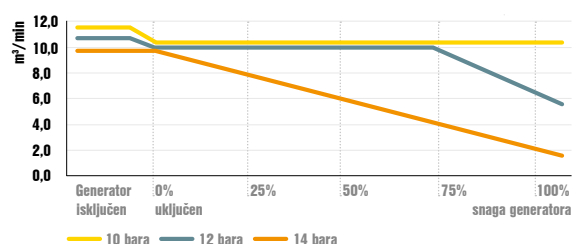
Verzija za rafinerije

Za upotrebu u rafinerijama, za M125 dostupan je ventil za zatvaranje motora. On isključuje uređaj u slučaju usisavanja zapaljivih plinova. Serijska naknadna obrada ispušnih plinova ima funkciju iskrohvatača.

Generator od 13 kVA

Maksimalna dostupnost komprimiranog zraka u svakom trenutku za bilo koju odabranu postavku tlaka u odnosu na potrebu za električnom energijom čini M125 mobilnom elektranom za komprimirani zrak i električnu energiju.

Volumni protok pri radu generatora



Varijante obrade komprimiranog zraka

Varijanta A - hladan - bez kondenzata	Komora za hlađenje komprimiranog zraka Ciklonski separator	hladan komprimirani zrak, bez kondenzata (100 % zasićen), za pneumatske alate i premošćivanje stacionarnih kompresora
Varijanta F - hladan - bez kondenzata - filtriran	Komora za hlađenje komprimiranog zraka Ciklonski separator Filtar	hladan komprimirani zrak, bez kondenzata (100 % zasićen), bez čestica prljavštine, tehnički bezuljni prema propisima ZTV-ING
Varijanta B - zagrijan - osušen	Komora za hlađenje komprimiranog zraka Ciklonski separator Povratno zagrijavanje	osušen komprimirani zrak, zagrijan na min. 20 °C, za pogon u okruženju ispod 0 °C i za rad s duljim vodovima za komprimirani zrak
Varijanta G - zagrijan - osušen - filtriran	Komora za hlađenje komprimiranog zraka Ciklonski separator Filtar Povratno zagrijavanje	osušen komprimirani zrak, zagrijan na min. 20 °C, bez čestica prljavštine, tehnički bezuljni prema propisima ZTV-ING
Svjež zrak za djelomični volumni protok	Filtar s aktivnim ugljenom ne pruža zaštitu od dušikovog monoksida (CO) ni drugih otrovnih plinova	svjež zrak bez mirisa na zasebnoj brznoj spojnici (dostupno samo u kombinaciji s varijantom F ili G)

Tehnički podaci

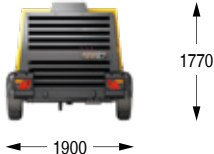
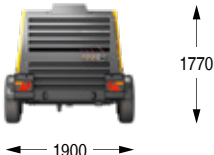
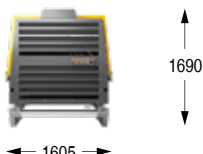
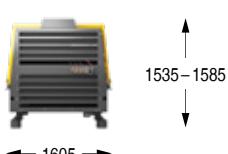
Model	Kompresor				Dizelski motor s 4 cilindra (s vodenim hlađenjem)				Uređaj				
	Maks. volumni protok		Radni pretlak		Marka	Tip	Nazivna snaga motora kW	Broj okretaja pri punom opterećenju o/min	Volumen spremnika za gorivo/AdBlue l	Radna težina ¹⁾ kg	Razina zvučne snage ²⁾ L _{WA} dB(A)	Razina zvučnog tlaka ³⁾ L _{pA} dB(A)	Izlaz komprimiranog zraka
	m ³ /min	cfm	bar	PSI									
M125	11,5–9,7	405–345	10–14	145–200	Deutz	TCD 4.1 L04	105	2200–1950	170/10	2080	99	70	3 x G ¾ 1 x G 1½

¹⁾ podaci o težini odnose se na osnovni stroj bez obrade komprimiranog zraka, s podvozjem s naletnom kočnicom i vučnom rudom podesivom po visini

²⁾ zajamčena razina zvučne snage L_{WA} prema direktivi 2000/14/EZ

³⁾ razina zvučnog tlaka na mjernoj površini L_{pA} prema ISO 3744 (r = 10 m)

Dimenzije

Izvedba s podesivom visinom		
Fiksna izvedba		
Izvedba sa saonicama		
Stacionarna izvedba		

Cijeli svijet je naš dom

Kao jedan od najvećih proizvođača kompresora te ponuđač sustava puhala i sustava za komprimirani zrak, tvrtka KAESER KOMPRESSOREN prisutna je širom svijeta:

U više od 140 zemalja naše vlastite podružnice i partnerske tvrtke korisnicima nude moderna, učinkovita i pouzdana postrojenja za komprimirani zrak i puhala.

Iskusni stručni savjetnici i inženjeri nude opsežno savjetovanje i razvijaju individualizirana, energetske učinkovita rješenja za sva područja primjene komprimiranog zraka i puhala. Globalna računalna mreža međunarodne grupacije KAESER osigurava dostupnost stručnog znanja tog ponuđača sustava svim klijentima širom svijeta.

Visokokvalificirana, globalno umrežena prodajna i servisna organizacija jamstvo je optimalne učinkovitosti, ali i najveće moguće dostupnosti svih proizvoda i usluga tvrtke KAESER širom svijeta.



KAESER KOMPRESSOREN d.o.o.

Rimski Put 11 D – 10360 SESVETE / ZAGREB

Tel. 01/2405-551 – Fax 01/2405-566 – Info.croatia@kaeser.com – www.kaeser.com